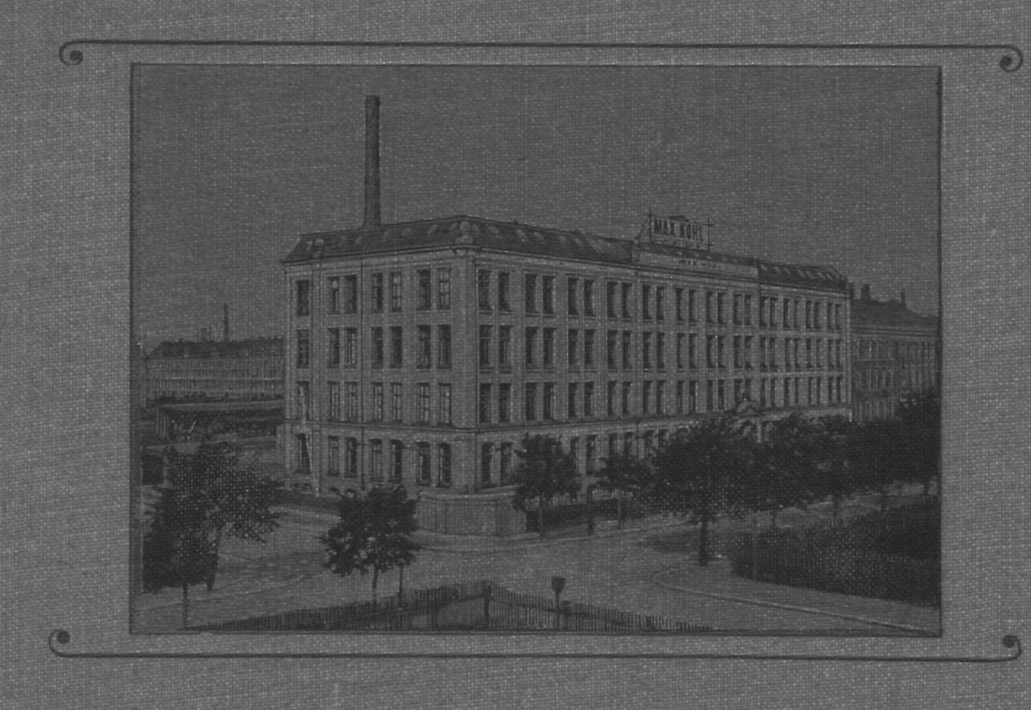


MAX KOHL

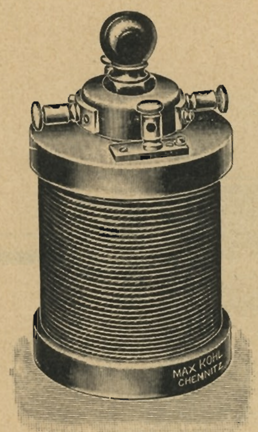
Werkstätten für Präzisionsmechanik und Elektrotechnik

CHEMNITZ i. SACHSEN

Adorferstrasse 20.

Physikalische Apparate

Nachtrag zu Preisliste Nr. 21.



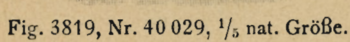


Fig. 3819, Nr. 40 029, $^1/_5$ nat. Größe.

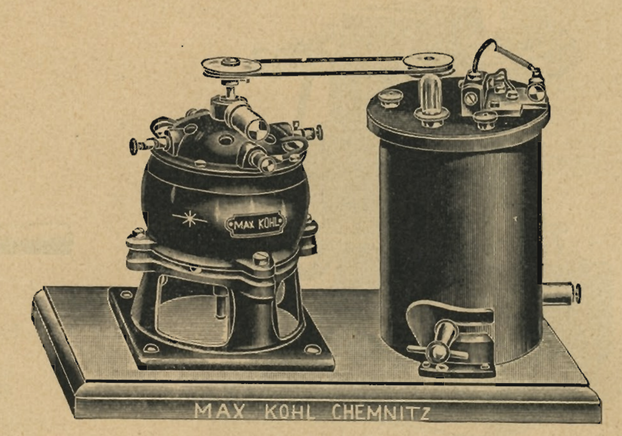


Fig. 3820, Nr. 40 031, $^1/_5$ nat. Größe.

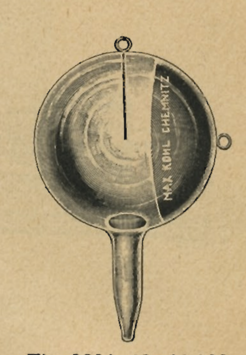


Fig. 3821, Nr. 40 032, $^1/_2$ nat. Größe.

	M.	Pf.
Zu Seite 736:		
40029. **2 Drahtspulen zum Ineinanderstecken,** mit einem Eisendrahtbündel als Kern, (M. P. III, Fig. 729), *Fig. 3819.* — **2 induction coils, of which the one is to be put into the other.** — *2 bobines d'induction dont la plus petite s'introduit dans l'autre*	16	50
Zu Seite 737:		
40030. **Apparat** nach Branly **für Induktionsströme höherer Ordnung.** — **Apparatus for demonstrating induction currents of higher order.** — *Appareil pour les courants d'induction des ordres plus hauts*	350	—
Wird der Primärstrom eines mit dem Apparat verbundenen Funkeninduktors geöffnet, so wird in der Sekundärwicklung ein Strom induziert, welcher eine Funkenstrecke und die eine von zwei auf dem gleichen Hartgummizylinder gewickelten Spiralen durchläuft. In der zweiten Wicklung entsteht dadurch beim Schließen und Öffnen wiederum ein induzierter Strom, der eine Gasflamme zündet und eine Funkenstrecke sowie einen weiteren Induktor primär durchläuft usw. Es sind 4 Funkenstrecken, 3 Gasbrenner und 3 Hartgummizylinder mit 2 Wicklungen angewendet.		
Zu Seite 750:		
40031. **Unterbrecher für Gleichstrom, mit Gleitkontakten (D. R. P.),** *Fig. 3820,* ohne Tachometer. — **Interrupter for continuous current, with slide contacts.** — *Interrupteur à courant continu, avec contacts à glissement*	170	—
Zur Füllung sind erforderlich 380 g Quecksilber und 600 ccm Alkohol. Die Füllung ist im Preise nicht eingeschlossen.		
40031 a. — derselbe, **mit Tachometer**	270	—
Zu Seite 771:		
40032. **Kaliumzelle für lichtelektrische Versuche** nach Elster und Geitel, *Fig. 3821* (Wied. Ann. d. Phys. 1894, Bd. 52, S. 433). — **Potassium cell for photoelectric experiments.** — *Cellule à potassium pour les expériences photoélectriques*	50	—
Die Zelle wird, in verdunkeltem Kasten, mit einem sehr empfindlichen kommutierbaren Galvanometer und einer Batterie von 100—200 Volt hintereinandergeschaltet und die Spannung so geregelt, daß kein Strom an der Zelle überfließt. Die Oberfläche des Kalium-Metalls wird mit dem negativen Pohl, die drahtförmige Aluminium-Elektrode mit dem positiven Pohl verbunden. Wird die Fläche des Kaliums vom Sonnenlicht oder einer genügend starken Lichtquelle belichtet, so findet in der Zelle ein Stromübergang statt, dessen Intensität der Stärke der Lichtquelle proportional ist (Wiedem. Annal. 1893, Bd. 48, Heft 4, S. 625). Die Zelle kann auch zu dem Verfahren zum Messen von Lichtstärken nach Elster und Geitel auf der Photometerbank benutzt werden gemäß dem erloschenen D. R. P. 66 969 (Zeitschr. f. Instrumkde. **13**, 1893, S. 474).		
40033. **Natriumzelle** für die gleichen Versuche	45	—
40034. **Kalium-Natrium-Legierungszelle**	80	—
40035. **Natriumzelle mit Quarzfenster.** — **Sodium cell with quartz window.** — *Cellule à sodium avec fenêtre de quartz*	80	—
Zu Seite 780:		
40036. **Neuer großer Apparat für die Erzeugung hoher Wechselzahl und Spannung** durch Resonanz nach **Kohl,** *Fig. 3822,* für therapeutische Anwendungen, bestehend aus 1 Funkenmikrometer mit Zinkkugeln und Schutzgehäuse mit Hartgummigriff, auf Säulenfuß, 2 Leydener Flaschen von je 400 mm Höhe, 1 großen, horizontalen, drehbaren Erregersolenoid, **2 Resonatoren** nach Oudin, in stehender Anordnung, mit den notwendigen Verbindungsleitungen **auf einem Tisch** montiert, für **Strahlen von 30 cm Länge.** — **New large apparatus for producing currents of high voltage and high frequency by resonance for therapeutical uses, consisting of a spark micrometer with zinc balls, covering case, and ebonite handle, 2 Leyden jars 15$^3/_4$ inches high,**		

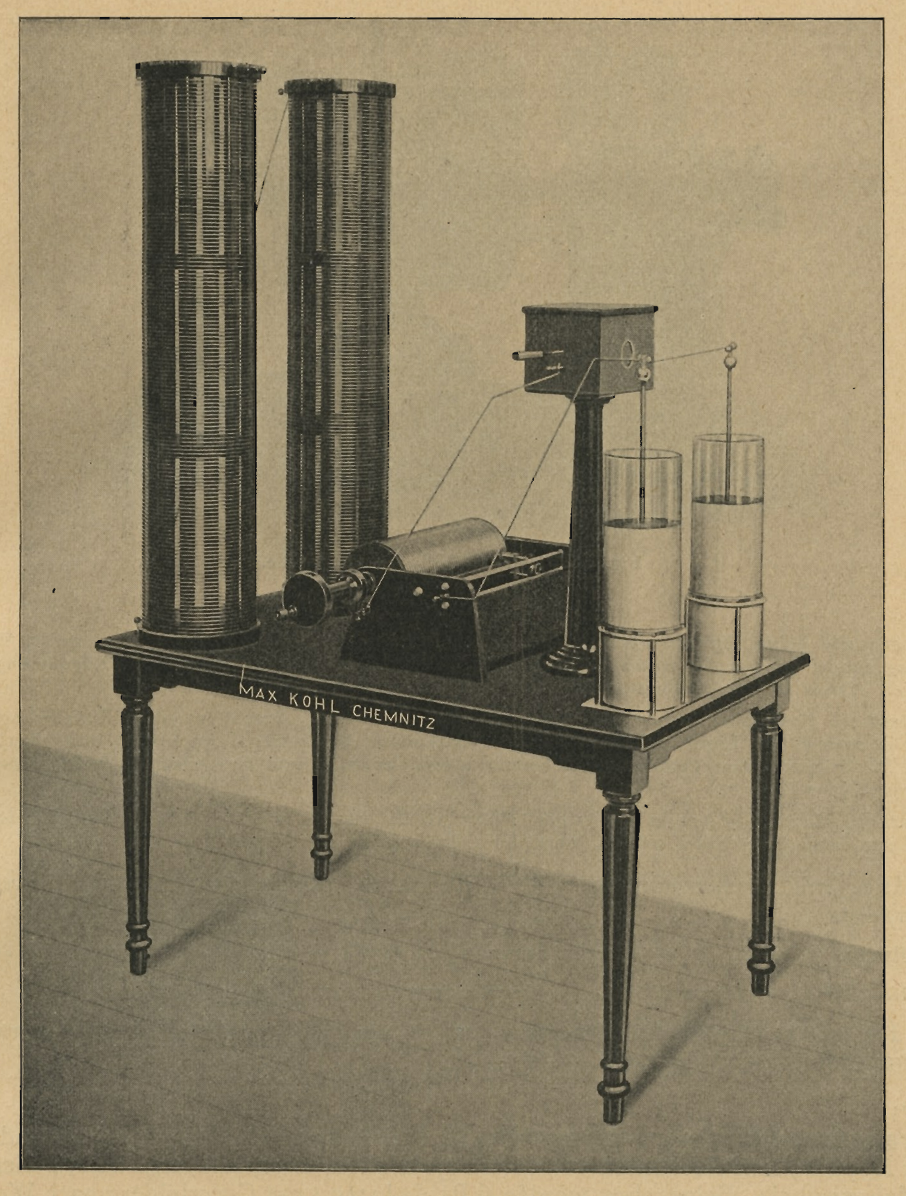


Fig. 3822, Nr. 40036, $^{1}/_{14}$ nat. Größe.

	M.	Pf.
a great horizontal regulating solenoid, 2 vertically mounted large resonators according to Oudin, with all the necessary connecting pieces on table. — *Grand appareil d'Oudin, modèle nouveau pour la production des courants de haute fréquence et de haute tension par résonance, modèle vertical. Cet appareil est très complet; il comporte 1 excitateur micrométrique à boules de zinc et boîte protectrice, avec manche en ébonite; 2 bouteilles de Leyde de 400 mm de hauteur; 1 grand solénoïde horizontal tournant à curseur de réglage et 2 grands résonateurs d'Oudin, le tout monté sur une table, avec les communications nécessaires*	380	—
40037. **Erregersolenoid** allein. — Regulating solenoid only. — *Solénoïde de réglage seul* .	80	—

Verschiedenes.

Zu Seite 815: Miscellaneous. — *Divers.*

40038. **Ölprüfapparat für wissenschaftliche Zwecke (D. R. P.),** zur genauen Untersuchung von Ölen auf ihre **Schmierfähigkeit** (E. T. Z. 1902, S. 741), *Fig. 3823 auf Seite 1066.* Mit Gleichstrommotor für 110 Volt. — Apparatus for examining oils and greases, with 110 volt continuous current motor. — *Appareil pour éprouver les huiles et les graisses, avec moteur à courant continu*	900	—
In vorstehendem Preis ist eingeschlossen: der Ölprüfer mit Elektromotor und Anlasser, Zusatz-Schwungringe, eine halbe Lagerschale, eine Lagerschale für die Untersuchung von konsistentem Fett, eine Lagerschale		